Sprostowanie pomyłek drukarskich

w rozprawie:

„Nowy sposób całkowania pewnych równań różniczkowych"

przez K. Olearskiego.

Str. 3 wiersz 3 zamiast: $(1-mi)\,f + f'$
powinno być: $(1-mi)\,f = f'$

Str. 4 wiersz ostatni zamiast: $S = F(z) = \int e^{\int \frac{\frac{\partial P}{\partial y}}{1+P} \cdot dx + \alpha(y)} \left(\frac{1+Pi}{1-Pi}\right)^{1/2} dz$

powinno być: $S = F(z) = \int e^{\int \frac{\frac{\partial P}{\partial y}}{1+P^2} \cdot dx + \alpha(y)} \left(\frac{1+Pi}{1-Pi}\right)^{1/2} .dz$

Str. 5 wiersz 11 zamiast: $dy + P.dx - 0$ powinno być: $dy + P.dx = 0$

Str. 5 „ 15 zamiast: $dy - \frac{1}{P} dz = 0$ powinno być: $dy - \frac{1}{P} dx = 0$

Str. 6 wiersz 10 zamiast: $-P\mu. \int \frac{\frac{\partial P}{\partial y}}{1+P^2} . dx + \alpha cy) = -P. \frac{e^{\int \frac{\frac{\partial P}{\partial y}}{1+P^2} . dx + \alpha(y)}}{(1+P^2)^{1/2}} = -\frac{C}{(1+P^2)^{1/2}}$

powinno być: $-P\mu = -P . \frac{e^{\int \frac{\frac{\partial P}{\partial y}}{(1+P^2)^{1/2}} + \alpha(y)}}{(1+P^2)^{1/2}}$

Str. 6 wiersz 12 i 13 zamiast: $F(z) = \int e^{\int \frac{\frac{\partial P}{\partial y}}{1+P^2} . dx + \alpha(y)} \left(\frac{1+Pi}{1-Pi}\right)^{1/2} dz$

$$= \int e^{\int \frac{\frac{\partial P'}{\partial y}}{1+P'^2} dx + \alpha(y)} \left(\frac{P'-i}{P'+i}\right)^{1/2} dz = -i \int e^{\int \frac{\frac{\partial P'}{\partial y}}{1+P'^2} . dx + \alpha(y)} \left(\frac{1+P'i}{1-Pi}\right)^{1/2} dz$$

powinno być:

$$F(z) = \int \frac{e^{\int \frac{\frac{\partial P}{\partial y}}{1+P^2} . dx + \alpha(y)}}{\left(\frac{1+Pi}{1-Pi}\right)^{1/2}} dz = \int \frac{e^{\int \frac{\frac{\partial P}{\partial y}}{1+P'^2} . dx + \alpha(y)}}{\left(\frac{P'-i}{P'+i}\right)^{1/2}} . dz$$

$$= -i \int \frac{e^{\int \frac{\frac{\partial P'}{\partial y}}{1+P'^2} . dx + \alpha(y)}}{\left(\frac{1+P'i}{1-P'i}\right)^{1/2}} . dz$$

Str. 7 wiersz 1 zamiast: $f(x) = \mu(x, 0) \{ 1 + P(x^0 \}$
powinno być: $f(x) = \mu(x, 0) \{ 1 + iP(x, 0) \}$

Str. 7 wiersz 16 zamiast: $\mu = \frac{e^{\frac{x^2-y^2}{2}}}{[1 + tg^2(xy)]^{1/2}} = C^{\frac{x^2-y^2}{2}} \cos(xy)$

powinno być: $\mu = \frac{e^{\frac{x^2-y^2}{2}}}{[1 + tg^2(xy)^{1/2}]} = e^{\frac{x^2-y^2}{2}} \cos(xy)$

Str. 8 wiersz 4 zamiast: $\int c^{\frac{x^2-y^2}{2}} (\cos(x)y\, dy + \sin(xy)\, dx) = C$

powinno być: $\int e^{\frac{x^2-y^2}{2}} [\cos(xy)\, dy + \sin(xy)\, dx] = C$

Str. 8 wiersz 8 zamiast: część $F(z)$ jest $\frac{f}{2i} [F(x+iy) - F(x-iy)]$

powinno być: część urojona $F(z)$ jest $\frac{1}{2i} [F(x+iy) - F(x-iy)]$

Str. 8 wiersz 14 zamiast: $dy = \frac{2y+1}{2x} dx = 0$ powinno być: $dy + \frac{2y+1}{2x} . dx = 0$

Str. 9 „ 1 zamiast: zrównania powinno być: zrównana

Str. 10 „ 1 zamiast: $lgf = lgf_1 + arctgP'$
powinno być: $lgf = lgf_1 + iarctgP'$

Str. 11 „ 7 zamiast: $lg(x + y + iy) + (x + y + iy^2)$
powinno być: $lg(x + y + iy) + (x + y + iy)^2$